新感覚の涼しさ。未来の服で暑さ対策！

暑～い夏に「空調服」

「空調服」は、服に取り付けられた 2 個の小型ファンから服の中に外気を取り込み、体と平行に大量の空気を流通させ、汗の蒸発による気化熱で体を冷やし、涼しく快適にすごしていただくための商品です。

ファンから服の中に毎秒約20リットル (500kcal シリーズ) の外気が取り込まれます。
取り込まれた空気は、服と体の間を平行に流れ、その過程でかいた汗を気化させます。
体は気化熱を奪われて冷え、服の中を通った暖かく湿った空気は、襟元と袖口から排出されます。

空気の流れのイメージ

空気の排出口

セット内容
・服
・ファン 2個
・ケーブル
・大型バッテリー
・充電器
・取扱説明書

モーターの寿命による故障以外、電気部品は 1 年間の保証付き

大型のリチウムイオンバッテリーを販売する関係上、モーターの寿命による故障については保証の対象外とさせていただきます。バッテリーは 3V･5V･6V･7.4V の出力切替スイッチがあり、6V･7.4V に切り替える事によって風量を増加させる事ができますが、5V でご使用の際 3,000 時間以上あるモーターの寿命が、7.4V でご使用の場合約 740 時間と短くなってしまうためです。モーターの寿命以外の、例えばプロペラがモーターから外れるなどの故障については、1年間の保証付きです。

・ファン重量
　約 96g / 個
・ファン寸法
　直径：約 9.8cm
　厚さ：約 4.7cm
・消費電力
　約 2.5W

・電気部品は簡単に取り外し可能
・充電式電池をご使用の場合、1ヶ月の電気代は約 20 円

“暑さによる労働災害防止”、“暑い環境での作業能率改善”、“汗臭･汗疹予防”、“オフィスでの省エネ”、などに効果があり、屋外作業･出荷作業など様々なシーンで活躍します。







～ 使用事例 ～





間接活線作業 / 直埋接続作業での使用例
写真提供：株式会社関電工様
導入年度着用者の方で熱中症が 1 件も発生しなかったと、うれしい声をいただいております。



軌道製造工場での使用例
大和軌道製造（株）様



建築現場での使用例
栄光マシーンセンター(株)様



みかん摘果作業でのご使用例
浜松市三ケ日町認定農業者協議会様



草刈作業での使用例
山岸電設工業株式会社様



展示イベントでの使用例
（株）富士通中部システムズ様

～ お客様の声 ～

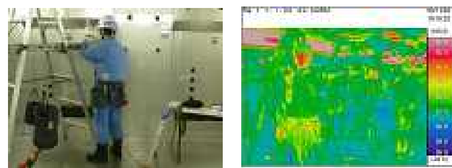
・夏の炎天下での作業をする時には、欠かせません (40 代男性)
・着用部署拡大の買い増し購入です。･･･明らかに着衣への汗の付き方に差があります。(30 代男性)
・試着した人が、皆涼しいと言っていました。（50 代女性）

電設作業用空調服

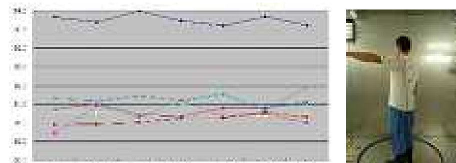
型名：　MK-500U
No.5531（服地のみ）



・主に屋外で作業される作業員の方の、酷暑期の労働環境改善および熱中症対策を目的として、株式会社関電工様と共同開発のもと、電設作業用空調服は誕生しました。
・生地には目の詰まった空気漏れの少ない綿を使用しています。
・安全帯をかけても空気が流通する様、専用オプションのインナースペーサーを開発。



実際の作業を模した恒温・恒湿層での効果検証の様子



温度 30℃・湿度 75%で約 3.0℃の空冷効果

実作業に即した様々な工夫が施されています

① インナースペーサーと一体で着脱が可能

安全帯を肩にかけても風が流通する様に、専用インナースペーサーを採用。更に服とマジックテープで固定し、一緒に着脱が可能となりました。



服の裏側

MK-500U 用インナースペーサー（オプション）

② 縦襟の採用

後頭部やヘルメットに風を導入しやすい様、縦襟を採用しました。

③一分袖の採用

脇がメッシュになっている夏用作業服の脇に、風を導入しやすい様、一分袖を採用しています。

④ 無線機ホルダー付き

サイズ：M / L / 2L / XL / 4L / 5L
カラー：ライトブルー

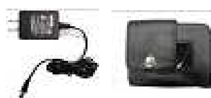
	着丈	肩巾	袖丈	胸囲	裾廻	衿
M	64	50	10	116	77	47
L	66	52	10	120	82	48
2L	68	54	10	124	87	49
XL	70	56	10	132	92	50
4L	70	58	10	140	97	51
5L	70	60	10	148	102	52

大容量リチウムイオンバッテリーセット

モデル名：　RD9340



・国内大手メーカー製のセルを使用。安全･安定性の高いバッテリーです。
・ニッケル水素型充電池に比べてメモリ効果が少ないため、使用途中での充電が可能。
・4 段階のバッテリー残量表示機能付き。



仕様

・外　　寸　：W80・D24・H103mm　・定格容量　：3600mAh
・出　　力　：7.4V，6V，5V，3V　・充電可能温度：0℃～40℃
・使用可能温度：0℃～50℃　・保存温度　：-20℃～60℃
・充電時間　：約 6 時間　・重　　量　：255g
・空調服の連続使用時間：　7.4V　約 5 時間　6V　約 8 時間
5V　約 12 時間　3V　約 29 時間

MK-500U 用インナースペーサー

型名：　SP-KDINR

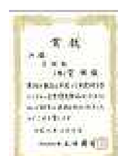


・背中や肩の空気流通路を確保するためのオプションです。
・安全帯を肩にかけても風が流通する様に開発されました。
・MK-500U 用の服にマジックテープで固定でき、一緒に着脱が可能です。
・重量は約 225g と軽量です。



累計 120,000 着の販売実績
熱中症対策、労災対策、作業能率向上、省エネ対策に役立ちます。

豊富なラインアップ、充実のオプション品
安心のサポート体制



埼玉県ベンチャー企業優良品コンテスト受賞製品



販売 東電物流株式会社
営業グループ
〒143-0001 東京都大田区東海 4-1-23
TEL：03-6361-7947 FAX：03-5755-1291

製造 株式会社　空調服